

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

Destinataire :

voir le formulaire PCT/ISA/220

## PCT

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE  
INTERNATIONALE

(règle 43bis.1 du PCT)

Date d'expédition

(jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
voir le formulaire PCT/ISA/220

**POUR SUITE À DONNER**

Voir le point 2 ci-dessous

Demande internationale No.

PCT/FR2004/050408

Date du dépôt international (jour/mois/année)

01.09.2004

Date de priorité (jour/mois/année)

04.09.2003

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB

B01D47/06

Déposant

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

### 2. SUITE À DONNER

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la  
recherche internationale



Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl  
Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Faria, C

N° de téléphone +31 70 340-3541



---

**Cadre n°I Base de l'opinion**

---

1. En ce qui concerne la **langue**, la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - ☐ La présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).
2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
  - a. Nature de l'élément :
    - ☐ un listage de la ou des séquences
    - ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
  - b. Type de support :
    - ☐ sur papier sous forme écrite
    - ☐ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
  - c. Moment du dépôt ou de la remise :
    - ☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
    - ☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
    - ☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

**1. Déclaration**

Nouveauté	Oui :	Revendications	
	Non :	Revendications	1,14,15,22-24
Activité inventive	Oui :	Revendications	2-7
	Non :	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui :	Revendications	1-25
	Non :	Revendications	

**2. Citations et explications**

**voir feuille séparée**

1

Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:

D1 : PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 07, 31 août 1995 (1995-08-31) -&  
JP 07 096025 A (ESUPO KK), 11 avril 1995 (1995-04-11)

2

REVENDICATION INDÉPENDANTE 1

2.1

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document):

Un appareil pour extraire des éléments gazeux, liquides et/ou solides d'un milieu gazeux et les concentrer dans un milieu liquide, par nébulisation de ce milieu gazeux et

condensation des gouttelettes de milieu liquide formant le brouillard produit par cette nébulisation, comprenant; une première enceinte (6a) de nébulisation et de condensation, qui présente une partie supérieure et une partie inférieure (15a) destinée à contenir le milieu liquide, et qui, est munie d'un conduit (1a) d'amenée du milieu gazeux, de moyens (4a) pour nébuliser le milieu liquide, et d'un premier conduit d'évacuation() du milieu gazeux; des moyens (7a) de mise en dépression ou en surpression de l'intérieur de la première enceinte pour permettre au milieu gazeux de pénétrer dans cette première enceinte, d'y circuler et d'en être évacué, en flux continu; au moins une deuxième enceinte(6b) de condensation, cette deuxième enceinte étant reliée au conduit d'évacuation du milieu gazeux de la première enceinte, et étant munie d'un deuxième conduit (3a) d'évacuation du milieu gazeux et des moyens(2a) pour refroidir cette deuxième enceinte.

**3**

**REVENDEICATION INDÉPENDANTE 22**

**3.1**

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 22 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquant à ce document):

Un procédé pour extraire des éléments gazeux, liquides et/ou solides d'un milieu gazeux et les concentrer dans un milieu liquide, par nébulisation de ce milieu liquide au moyens du milieu gazeux et condensation des gouttelettes de milieu formant le brouillard produit par cette nébulisation, en ce que lesdites gouttelettes sont soumises à une condensation par coalescence sur une surface mouillée (6a) et à une condensation par contact avec une surface froide(6b)

**4**

**REVENDEICATIONS DÉPENDANTES 14, 15, 22, 24**

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT)

**5**

**REVENDEICATIONS DÉPENDANTES 2-7**

La combinaison des caractéristiques des revendications 2-7 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente.